

Vingerling Schachtoven "Automatic" V 240 - LN

Vingerling B.V. heeft reeds 50 jaar lang ervaring op het gebied van ovenbouw en regeltechniek. Deze schachtoven munt uit door:

- de solide bouw;
- de fraaie afwerking;
- de geringe buitenafmetingen;
- het lage elektriciteitsverbruik, verkregen door de hoge kwaliteit van de isolatieplaten en het goed sluitende deksel;
- de gelijkmatige temperatuurverdeling;
- de gemakkelijke vervanging van onderdelen.

laag energieverbruik

Per stookbeurt 17 kwh.
(20 kg. tot 1000°C)



Garantie 12 maanden na leveringsdatum.

Een elektrische schachtoven met een inhoud van 75 liter, waarbij met een traploos instelbare energieregelaar de stookcurve naar believe geregeld kan worden. De automatische uitschakeling berust op het betrouwbare principe, waarbij een temperatuurstaafje doorbuigt en vervolgens het afslagmechanisme in werking stelt. De oven is ook te leveren met elektronische afslag.

De dekselrand is uitgevoerd in roestvrij staal.

De oven is voorzien van een verdraaibaar nokje, waarmee bij het opstoken de deksel plm. 1 cm. kan worden geopend om het vocht te laten ontsnappen.

Voor deze oven levert de firma Vingerling temperatuurstaafjes vanaf 950°C tot en met 1110°C (V 221 t/m V 229).

De V 240 - LN is voorzien van 2 meter elektrisch snoer met stekker.

veiligheidsvoorzieningen

Een signaal-lampje aan de zijkant van de oven licht op als de oven aanstaat.

Bij deze oven is een dekselschakelaar gemonteerd die ervoor zorgt dat, bij openen van de deksel, de elementen niet onder spanning staan.

technische gegevens

lakwerk stootvaste hittebestendige aluminium lak, blauw

bemetseling hoogwaardige vuurvaste stenen

verwarmingselementen kanthaldraad spiralen

maximale werkt temperatuur 1200°C

aansluiting 220 Volt + 1 fase + 0 + aarde,
16 Ampère gezekeerd

vermogen 3,2 Kw.

inhoud 75 liter

netto gewicht 100 kg.

afmeting inwendig 40 b x 40 d x 47 h cm.

afmeting uitwendig 73 b x 66 d x 92 h cm.

INFO

Provincialeweg West 44
Postbus 70
2850 AB Haastrecht
Telefoon : 01821 - 2777
Telefax : 01821 - 2468
Telex : 20893



GEBRUIKSAANWIJZING

voor de Vingerling schachtoven "Automatic" type V 240LND

Bij de fabrikage van de door u ontvangen oven is de grootste zorg besteed aan kwaliteit en afwerking, zodat u een lang en prettig gebruik van deze oven zult kunnen maken, mits u de aanwijzingen voor gebruik en onderhoud stipt opvolgt.

1. Het plaatsen, aansluiten en in bedrijf stellen van de oven.

Bij het plaatsen van de oven moet u erop letten, dat deze aan alle zijden vrij staat. Licht ontvlambare voorwerpen mogen niet in de nabijheid van de oven staan. Hoewel de oven zeer goed geïsoleerd is, zal hij aan de buitenzijde warm worden. De aansluitwaarde van deze oven is 3200 watt, 220 volt. U moet dan ook een 16 ampère zekering gebruiken. De wandkontaktdoos moet van randaarde voorzien zijn en het is zeer belangrijk de oven zo dicht mogelijk bij de meterkast te plaatsen om spanningverlies tegen te gaan. Voordat u de oven gaat stoken, moet deze eerst zorgvuldig uitgezogen worden. Dit schoonzuigen moet u bij intensief gebruik regelmatig herhalen.

2. Het afstellen van de digitale elektronische eindtemperatuurregelaar.

Alvorens onderstaande instructies op te volgen dient het deksel gesloten te zijn of op de dekselnok te rusten.

- men drukt de groene startknop in.
- op het uitleesvenster verschijnt de oventemperatuur.
- de ingestelde EINDTEMPERATUUR kan worden afgelezen d.m.v. het indrukken van knop SET.
- de EINDTEMPERATUUR kan worden GEWIJZIGD door het indrukken van de knop SET en het indrukken van de pijltjes omhoog of omlaag.

Indien u de oventemperatuur NA het afslaan van de oven wilt weten dan zet u de energieregelaar op 0 en drukt u de startknop in.

De 2 grijze drukknopjes worden niet gebruikt.

3. Het droogstoken van de oven.

- a. U stelt de eindtemperatuur in op 960 °C.
- b. U zet het deksel op de dekselnok (bij de handgreep) zodat het deksel ca. 2 cm. openstaat.
- c. U steekt de kontaktop in de wandkontaktdoos en zet de energie-regelaar, zwarte knop links van de oven, op 40%.
U hoort dan een duidelijke klik en de controlelamp gaat branden.
- d. U sluit na 4 uur branden de deksel en stelt de energie-regelaar op 100%. Na het bereiken van de 960 °C zal de oven dan automatisch afslaan.
- e. Na afkoeling is de oven gebruiksklaar.

Het is zeer belangrijk de ovenmaterialen, zoals ovenplaten steunen (ook wel proppen genaamd) mee droog te stoken.

Het droogstoken van uw oven en ovenmaterialen is van zeer groot belang voor de levensduur van uw oven.

4. Wat is nu precies de werking van de energieregelaar?

De energie-regelaar regelt de stroomtoevoer, zodat u zelf de stookcurve kunt bepalen. Op de energie-regelaar is een schaalverdeling van 0 t/m 100% aangebracht. Tevens is er een absolute nulstand als u de pijl op "Off" plaatst. De oven zal op deze stand niet branden. Hierdoor kunt de oven, om wat voor reden dan ook tussentijds uitschakelen. Zet u de energie-regelaar op 100%, dan wordt in 1 uur 100% stroom toegevoerd. Zet u de energie-regelaar op 50%, dan zal van 1 uur stoken de oven een half uur branden. U zult dan zien en horen, dat de oven regelmatig aan- en uitslaat (let op de controlelamp).

Het doel hiervan is:

Klei heeft in gedroogde toestand nog steeds vocht bij zich en zal pas op plm. 800 °C vochtvrij zijn. Als u de energie-regelaar direct op 100% zet, zal de temperatuur zo snel oplopen, dat het vocht niet snel genoeg weg kan en gas wordt. Tevens komt op eventueel ingesloten luchtbelletjes een te grote spanning en kan de inwendige en uitwendige krimp, van de klei dusdanig verschillen, dat het werkstuk kapot springt, hetgeen niet bevorderlijk is voor het enthousiasme van de pottenbakker, de elementen en de stenen. Denkt u erom als het eens gebeurt, dat u de oven zorgvuldig moet schoonzuigen, wordt dit niet gedaan dan zal door achtergebleven materiaal van het werkstuk, tussen de elementen plaatselijke oververhitting kunnen ontstaan, waardoor deze vroegtijdig vervangen moet worden.

Wij adviseren u voor normale, dus droge en niet te dikke werkstukken de volgende stookcurve in acht te nemen:

1e uur	20%
2e uur	40%
3e uur	60%
4e uur	100%

Bij dikke of vochtige werkstukken, moet de opwarmtijd vergroot worden.

Bij het gladbranden (biscuit dat geglaazuurd is en gebakken moet worden) kunt u de energie-regelaar bij gering vochtgehalte het 1e uur op 50% zetten en dan op 100%. Heeft u het geglaazuurde werkstuk reeds laten drogen, dan kan de energie-regelaar meteen op 100% gezet worden.

5. Het bakken in de oven

Alvorens de werkstukken in de oven te plaatsen moet u ter bescherming van het bodemelement op de bodem 3 ovensteunen plaatsen van plm. 2 à 3 cm hoogte. Op deze steunen komt dan de ovenplaat 270 × 270 × 8 mm (type V 205). Het is belangrijk de ovenplaat op steunen te zetten om een goede warmtecirculatie te krijgen.